SAMSUNG

SyncMaster 940UX

Stuurprogramma installeren

- Microsoft Windows
- USB Monitor

Programma installeren

- Natural Color

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door, daar deze ontwikkeld zijn om schade aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

Verboden

Goed lezen

Niet demonteren

Trek de stekker uit het stopcontact

Niet aanraken

Aarden om een elektrische schok te voorkomen

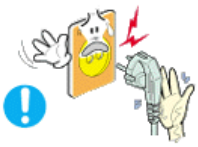
Spanning

Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPM instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

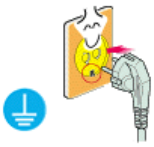
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.

- **Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.**
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



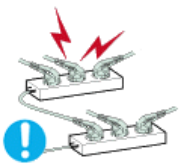
- **Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.**
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



- **Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.**
  - Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat. (Apparatuur van klasse I.)

- **Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.**
  - Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.

- **Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.**
  - Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



- **Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.**
  - Hierdoor kan brand ontstaan.

- **Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.**
  - De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.

- **Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.**
  - Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
  - Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **De stekker moet uit het hoofdstopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.**
  - Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.

Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.

Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

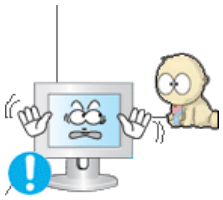
- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.

Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.

HOUD HET APPARAAT UIT DE BUURT VAN OPEN VUUR ZOALS KAARSEN OM BRAND TE VOORKOMEN.

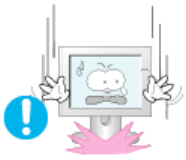
- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.

Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.



Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.

Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.

Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.

Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Reinigen

Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.

Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.

Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.

Neem contact op met het Servicecentrum of het Klantencentrum voor interne reiniging eens per jaar.

- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige

Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.

Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of Servicecentrum.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.

- **Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.**
  - Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.**
  - Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

- **Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.**
  - Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

- **Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.**
  - Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

- **Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.**
  - Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.

- **Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.**
  - Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
  - Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.

- **Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.**
  - Dit kan leiden tot brand en explosies.

- **Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.**
  - Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.

- **Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.**
  - Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

- **Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".**
  - Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

- **Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.**
  - Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

    19 inch (48 cm) - 1280 x 1024

- **Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.**

- **Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.**

- **Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.**
  - Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.

- **Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.**
  Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.
  - Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

- **Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.**
  - Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.

- **Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.**
  - Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.

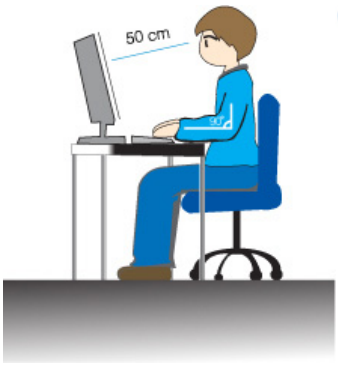
Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.

Houd bij het optillen of verplaatsen van de monitor deze niet op de kop vast aan enkel de voet.

- Hierdoor kan uw monitor ten val komen en beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Probeer een correcte zithouding aan te nemen als u de monitor gebruikt.

- Houd uw rug recht.
- Houd het scherm op ongeveer 45-50 cm afstand. Houd het scherm iets lager dan ooghoogte en ga er recht voor zitten.
- Kantel het scherm 10-20 graden achterwaarts. Pas de hoogte van de monitor zo aan dat de bovenkant van de monitor iets lager is dan ooghoogte.
- Pas de hoek van de monitor zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Probeer uw armen in een rechte hoek te houden ten opzichte van uw lichaam. Houd uw handen in een rechte lijn met uw armen.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden. Zet beide voeten recht op de grond. Houd uw armen zo dat ze lager liggen dan uw hart.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
contact op met uw leverancier als er onderdelen missen.
Neem dan contact op met uw dealer.

Uitpakken

- **Na de installatie van de voet**

Monitor

- **Inclusief voet**

Monitor met Schuifstandaard

- **Handleiding**

Snelstart installatiehandleiding

Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)

Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma, Natural Color-software

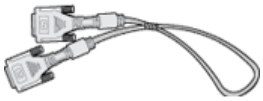
- **Kabel**

D-sub-kabel

Stroomkabel

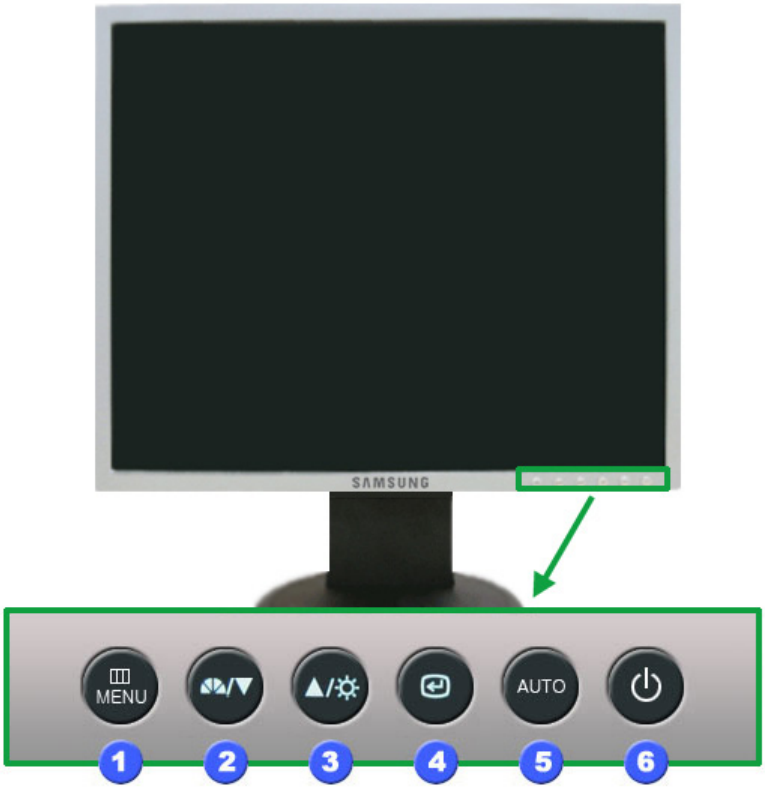
USB-kabel

- **Afzonderlijk verkocht**



DVI-D-kabel

Voorkant



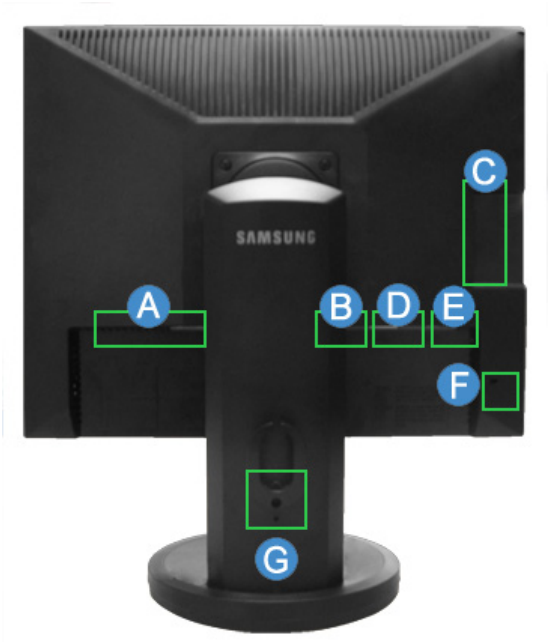
1	**Toets MENU [▥]**	Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2	**Toets MagicBright™**	MagicBright™ is een nieuwe optie die voorziet in een optimale

	[◢◣]	kijkomgeving gebaseerd op de inhoud van het beeld dat u bekijkt. Momenteel zijn er zeven verschillende modi beschikbaar: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie en Dynamic Contrast. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig één van de 7 instellingen kiezen door op de knop 'MagicBright™' te drukken. **1) Custom** Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. Als dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu. **2) Text** Voor documenten of het werken met veel tekst. **3) Internet** Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen. **4) Game** Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een spelletje. **5) Sport** Voor het bekijken van bewegende beelden zoals sport. **6) Movie** Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of Video CD. **7) Dynamic Contrast** Met Dynamic Contrast wordt het invoersignaal van de video automatisch gedetecteerd en aangepast voor de optimale contrastinstelling. >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
3	**Toets Helderheid [☼]**	Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen. >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken. ※ Niet beschikbaar in de MagicBright™-modi Dynamic Contrast.
2,3	**Toets Aanpassen [▼/▲]**	Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
4	**Toets Enter [⏎]**	De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren. Druk hierop om het type signaal te selecteren. [Digital - Analog - USB] : [Digital(Digitaal) - Analog(Analoog) - USB] Als de monitor wordt gebruikt als USB-monitor (wanneer deze is aangesloten via een USB-kabel), selecteert u de USB-modus door op het pictogram Enter te klikken.
5	**Toets AUTO[AUTO]**	Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen. >>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.
6	**Aan/uit-knop [⏻] / Aan/uit-lampje**	Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten. / Tijdens normale werking brandt dit lampje blauw, het knippert eenmaal als het beeldscherm uw aanpassingen opslaat.

Schakel de USB-monitor uit nadat u op de taakbalk van de computer op het pictogram voor het veilig verwijderen van hardware hebt geklikt en het USB-apparaat uit Windows hebt verwijderd.Anders werkt de monitor mogelijk niet goed.Start de PC opnieuw op als de monitor niet wordt ingeschakeld.

Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant



(De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.)

A

1 ON [|] / OFF [O]
Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten.

2 POWER
Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.

B

Sluit de -poort van de monitor en de USB-poort van de computer aan met de USB-kabel.

C

Sluit de -poort van de USB-monitor en een USB-apparaat aan met de USB-kabel.

- **Om de C poort te kunnen gebruiken, moet u de B-kabel op de pc aansluiten.**
- **Gebruik alleen de bij deze monitor meegeleverde USB-kabel om de B-poort van de monitor aan te sluiten op de USB-poort van een computer.**

D

DVI IN
Sluit de DVI-kabel aan op de **DVI IN**-poort aan de achterkant van uw monitor.

RGB IN
Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, **D-sub**-poort aan de achterkant van uw monitor.

Kensingtonslot
Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte. (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)

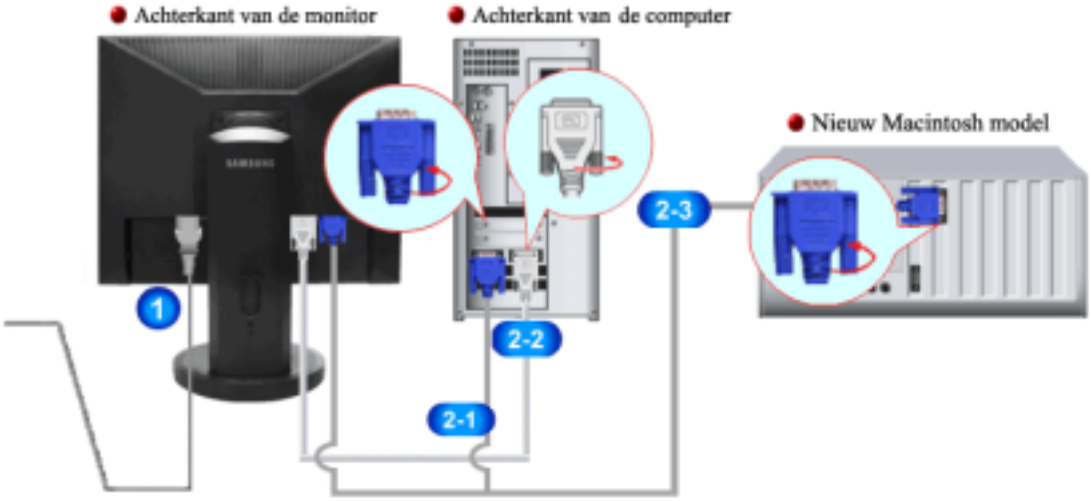
Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

Pin om standaard vast te zetten
Verwijder de pin van de standaard om de monitor naar boven of beneden te tillen.

Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Uw monitor aansluiten



1 Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.

2 Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

2-1 De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
- Sluit de signaalkabel aan op de 15 pins, D-sub-poort aan de achterkant van uw monitor.

[RGB IN]

2-2 De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
- Sluit de DVI-kabel aan op de DVI-poort aan de achterkant van uw monitor.

[DVI IN]

2-3 Aansluiten op een Macintosh.
- Sluit de monitor aan op de Macintosh computer met de D-sub-verbindingskabel.

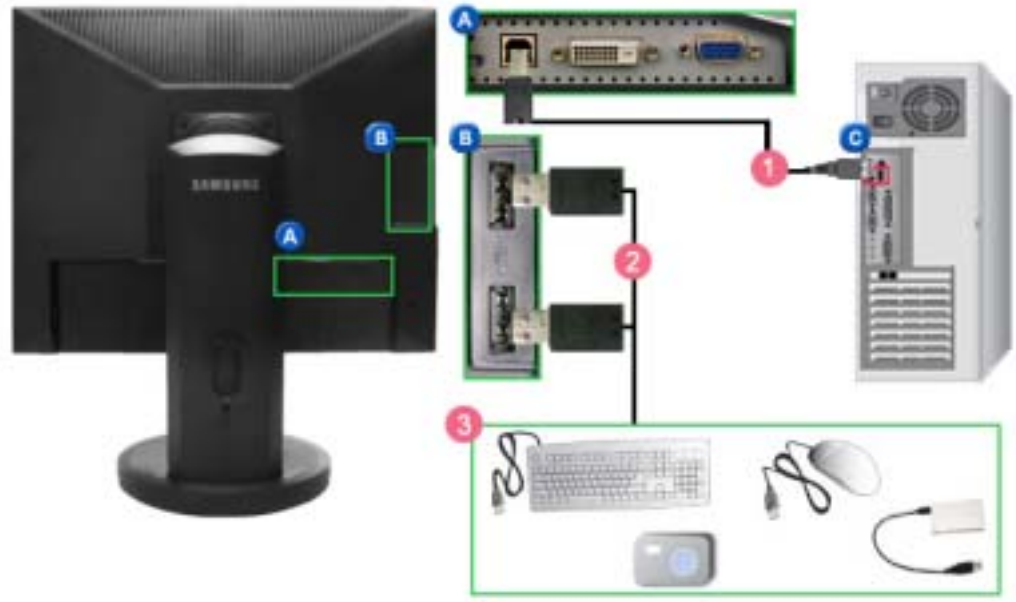
Nadat u de monitor op de computer hebt aangesloten, kunt u de apparaten inschakelen en gebruiken.

USB aansluiten

U kunt een USB-apparaat, zoals een muis, toetsenbord geheugenstick of externe vaste schijf gebruiken door deze aan te sluiten op de ⇐B van de monitor zonder ze aan te sluiten op de pc.

De USB pport (USB-poort) van de monitor ondersteunt High-Speed Certified USB 2,0.

	Hoge snelheid	Normale snelheid	Lage snelheid
Gegevenssnelheid	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps



1 Sluit de ⇐A van de monitor en de USB van de computer aan met de USB-kabel.

Om de ⇐B te kunnen gebruiken, moet u de A-kabel op de pc aansluiten.

Gebruik alleen de bij deze monitor meegeleverde USB-kabel om de ⇐A van de monitor aan te sluiten op de USB-poort van een computer.

2 Sluit de ⇐B van de USB-monitor en een USB-apparaat aan met de USB-kabel.

3 De procedures voor gebruik zijn dezelfde als die voor het gebruik van een extern apparaat dat op een pc is aangesloten.

- U kunt een toetsenbord en muis aansluiten en gebruiken.
- U kunt een bestand van een media-apparaat afspelen.
  (Voorbeelden van media-apparaten: MP3, digitale camera, etc.)
- U kunt de bestanden op het opslagapparaat uitvoeren, verplaatsen, kopiëren en verwijderen.
  (Voorbeelden van opslagapparaten: extern geheugen, geheugenkaart, geheugenkaartlezer, HDD-type MP3-speler, etc.)

- U kunt andere USB-apparaten gebruiken die op een computer kunnen worden aangesloten.

- **Wanneer u een appraat op de van de monitor wilt aansluiten, doet u dit met een bij het apparaat passende kabel.**
  (Raadpleeg het servicecentrum van het desbetreffende product voor informatie over de aanschaf van de kabel en de externe apparatuur.)
- **Het bedrijf stelt zich niet aansprakelijk voor problemen met of schade aan een extern apparaat als gevolg van gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de aansluiting.**
- **Sommige producten voldoen niet aan de USB-standaard en kunnen een defect aan het apparaat veroorzaken.**
- **Als het apparaat ook niet werkt als het wordt aangesloten op de pc, neemt u contact op met het servicecentrum van het apparaat/ de pc.**

USB-monitor

U kunt dit apparaat als monitor gebruiken door het netsnoer en de USB-kabel op uw PC aan te sluiten

Minimumhardwarevereisten

1. Bij het aansluiten van één (1) of twee (2) USB-monitors.
Minimumhardwarevereisten: 1,2 GHz CPU/512 MB memory
Beeldscherm: Eén monitor ondersteunt een resolutie van DVD-kwaliteit in de modus volledig scherm.
(Mogelijk is de ondersteunde framesnelheid onvoldoende tijdens het afspelen.)

2. Bij het aansluiten van drie (3) USB-monitors.
Minimumhardwarevereisten: 1,8 GHz CPU/1GB memory
Beeldscherm: Eén monitor ondersteunt een resolutie van DVD-kwaliteit in de modus volledig scherm.
(Mogelijk is de ondersteunde framesnelheid onvoldoende tijdens het afspelen.)

3. Monitorverbinding: meerdere schermen van 6 monitors
Minimumhardwarevereisten: 1,6 GHz Dual core CPU/1 GB memory
Beeldscherm: Eén monitor ondersteunt een resolutie van DVD-kwaliteit in de modus volledig scherm.
(Mogelijk is de ondersteunde framesnelheid onvoldoende tijdens het afspelen.)

Bij een seriële aansluiting

U kunt maximaal vier (4) USB-monitors serieel aansluiten.

Bij een parallelle aansluiting

U kunt maximaal zes (6) USB-monitors parallel aansluiten.
U kunt maximaal vier (4) externe apparaten aansluiten USB-monitor.

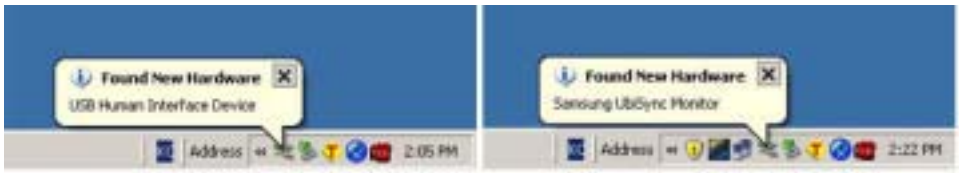
De USB-monitor installeren

- **Zorg dat de USB-kabel is aangesloten en start de installatie nadat de pc is opgestart.**
- **De automatische installatie neemt ongeveer een minuut in beslag. Als u de monitor uitzet of de USB-kabel loskoppelt tijdens de installatie, kan dit problemen veroorzaken met uw pc en met Windows OS.**
- **De optimale resolutie voor deze USB-monitor is 1280 x 1024.**

Automatische installatie

*De installatiemethode kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van het product.

1. Als u de USB-monitor aansluit op uw pc, herkent deze de monitor en wordt de wizard "Found New Hardware" weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding.



2. Klik op I Accept.

SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")

3. De installatie wordt automatisch gestart en de voortgang van de installatie wordt weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding.

- Handmatige installatie: Als het USB-stuurprogramma niet automatisch wordt geïnstalleerd, plaatst u de bijgeleverde installatie-cd voor de USB-monitor in het cd-rom-station van de pc. Dubbelklik op 'My Computer on the Windows Desktop' en klik op 'User Manual (I:)'. De volumenaam van de verwijderbare opslagschijf (bijvoorbeeld E:, F:, G:) kan verschillen, afhankelijk van uw computeromgeving. Klik hierop met de rechtermuisknop en selecteer 'Open' in het weergegeven menu. Dubbelklik op het 'Setup'-bestand. Er wordt een installatievoortgangsvenster weergegeven, zoals in de onderstaande afbeelding. Vervolgens volgt u dezelfde instructies als voor de automatische installatie.

4. Wanneer de installatie is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm en wordt de informatie voor de geïnstalleerde USB-monitor weergegeven.

New display found: Samsung UbiSync Monitor
3. Samsung UbiSync Monitor (USB_0101-000000HJP000004)
Use the icon here to control the new display.
Address
2:25 PM

5. Wanneer de installatie is voltooid, configureert u de volgende instellingen voor het gebruik van meerdere monitors.

5-1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer Eigenschappen in het menu dat verschijnt. Het venster “Eigenschappen beeldscherm” wordt weergegeven.

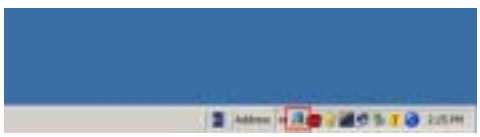
5-2. Selecteer het tabblad Instellingen. Er wordt een lijst met aangesloten USB-monitors weergegeven.

5-3. Sorteer de monitors die worden weergegeven in het venster 'Display Properties' (Eigenschappen beeldscherm) in de volgorde waarin ze worden gebruikt.

5-4. Klik op de knop OK.

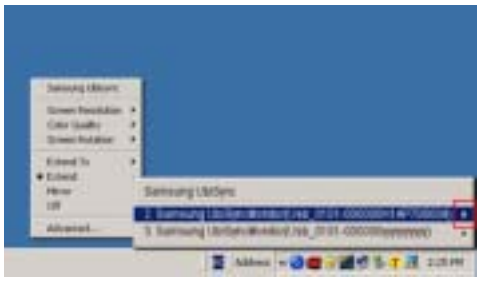
De eigenschappen voor de USB-monitor configureren

1. Wanneer de installatie van het stuurprogramma voor de USB-monitor is voltooid, wordt er een monitorpictogram weergegeven in het systeemvak onder op het scherm.



2. Click the monitor icon to display a list of connected USB monitors. Example) The following figure shows when two USB monitors are connected.

3. Select the monitor for which you want to configure the display settings. You can configure the "Screen Resolution" , "Color Quality" and "Screen Rotation" settings for your monitor.



De configuratie controleren

Na installatie kunt u de configuratie als volgt controleren:

1. Klik met de rechtermuisknop op ‘Deze computer’ en selecteer ‘Eigenschappen’ - het tabblad 'Hardware'.

2. Klik op ‘Apparaatbeheer’.

System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel

3. Een lijst met geïnstalleerde apparaten wordt weergegeven zoals in de onderstaande afbeelding.

De oorspronkelijke scherminstellingen nadat het programma is geïnstalleerd

Toepasselijke modus: uitbreidingsmodus
Moduspositie: rechts van het primaire scherm
Modusrotatie: 0°

USB-monitor - Beperkingen

Ondersteunde OS (besturingssysteem)

Windows XP
- **Service Pack 1 of lager: niet ondersteund**
- **Service Pack 2 of hoger: ondersteund**

Windows 2000
- **Service Pack 3 of lager: niet ondersteund**
- **Service Pack 4 of hoger: ondersteund**

Windows Server 2003: niet ondersteund
Windows Vista:ondersteund (64 bits wordt niet ondersteund) .
*** Om de gegevens van het besturingssysteem van uw pc te controleren klikt u met de rechtermuisknop op 'Deze computer' op het 'Windows-bureaublad' en selecteert u 'Eigenschappen'in het weergegeven menu. Controleer de gegevens op het tabblad 'Algemeen' van het venster 'Eigenschappen'.**

1. ***Als u gebruikmaakt van meer dan een USB-monitor, plaatst u de primaire monitor eerst uiterst linksin het venster 'Display Properties - Settings' (Eigenschappen beeldscherm - Instellingen) voor u het stuurprogramma voor de USB-monitor installeert. (Als, zoals weergegeven in de afbeelding links, er op een bestaande monitor ( ) wordt geklikt, moet het selectievakje worden aangevinkt.) Anders wordt er geen beeld weergegeven op de bestaande primaire monitor.***

※ ***Als er geen beeld wordt weergegeven op de Primary (Primaire) monitor na het stuurprogramma van de USB-monitor te hebben geïnstalleerd, gaat u als volgt te werk.***

1. **Klik met de rechtermuisknop op 'Desktop' (Bureaublad) en selecteer 'Properties' (Eigenschappen) in het weergegeven menu.**
2. **Als het venster 'Display Properties' (Eigenschappen beeldscherm) niet wordt weergegeven, drukt u op AltSpaceM en vervolgens weer op Space Key. Vervolgens drukt u op de pijltoetsen (of) tot het venster 'Display Properties' (Eigenschappen beeldscherm) wordt weergegeven op de andere monitor.**
3. **Selecteer de uitgeschakelde monitor ( ) in het venster 'Display Properties - Settings' (Eigenschappen beeldscherm - Instellingen) en klik op om deze te activeren.**
4. **Klik op 'Identify(I)' (Identificeren (I)) ( ) om de nummers van de monitors te controleren en sorteer ze dan op hun eigenlijke volgorde.**
5. **Klik op 'OK' (OK) ( ) om de installatie te voltooien.**

2. **Omdat deze USB-monitor wordt herkend als USB-apparaat, wordt het DOS-scherm dat voor algemene monitors wordt weergegeven wanneer een PC wordt opgestart nu niet weergegeven.**
   - Als u uw USB-monitor als primaire monitor wilt gebruiken, sluit u ook een D-Sub-kabel (voor analoge signalen) of een DVI-kabel (voor digitale signalen) aan.
3. **U kunt de USB-monitor niet gebruiken voor software dat gebruikmaakt van 3D-hardwareversnelling.**
   - Real Player (Uitbreidingsmodus wordt niet ondersteund.)
   - Voor de meeste 3D-spellen
   - Programma's die worden uitgevoerd met Direct X
4. **Ondersteunde filmprogramma's**
   - Power DVD
   - Win DVD(Versie 5 of later.)
   - Windows Media Player (Versie 10 of nieuwere versies worden ondersteund.)
   - VLC
5. **Deze monitor ondersteunt het programma MagicTune niet.**
   - De functie MagicRotation functioneert mogelijk niet goed.
   - Als het programma MagicTune op uw PC is geïnstalleerd, is deze mogelijk niet compatibel met deze monitor.
6. **De USB-monitor ondersteunt de functie automatisch draaien niet.**
7. **De USB-monitor wordt automatisch ingeschakeld wanneer het netsnoer wordt aangesloten.**
8. **De USB-monitor functioneert mogelijk niet goed met USB 1.0.**
9. **Als u meerdere USB-monitors aansluit, wordt er een leeg scherm weergegeven terwijl uw PC herkent.**
   Schermen worden weergegeven op uw USB-monitors nadat uw PC de monitors heeft herkend.
10. **Als de grafische kaart van uw pc WDDM niet ondersteund, is de uitbreidingsmodus mogelijk niet beschikbaar in Windows Vista.**
    Voorbeeld: bepaalde versies van de Matrox Card

De voet gebruiken

Schuifstandaard

Pin om standaard vast te zetten

Kantelhoek

kunt u de kanteling verstellen tussen -3° voorwaarts en 22° achterwaarts tot de beste kijkhoek wordt bereikt.

De voet vastmaken

Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 75,0 mm x 75,0 mm (conform VESA).

A Monitor

B Montagebeugel (Afzonderlijk verkocht)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder de vier schroeven en vervolgens de voet van de LCD-monitor.
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.

- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardgrootte. Grotere schroeven kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardschroefspecificaties van VESA, kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet overeenkomen met de standaardschroefspecificaties van VESA.
  Zet de schroeven niet te strak vast, want hierdoor kan het apparaat beschadigd raken of kan het apparaat vallen, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.
  Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het apparaat of persoonlijk letsel wanneer een niet-VESA of onbekende muurbevestiging wordt gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies niet goed heeft opgevolgd.

- Om de monitor aan een muur te bevestigen, dient u de muurbeugelset aan te schaffen waarmee u de monitor op minimaal 10 cm afstand van het muuroppervlak kunt monteren.
- Neem voor meer informatie contact op met het dichtstbijzijnde Service Center van Samsung. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.
- **Gebruik de wandsteun overeenkomstig de internationale normen.**

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch)

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

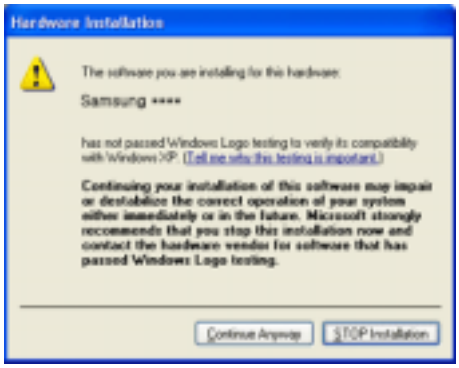
U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
  http://www.samsung.com/monitor (VS)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Leg de cd in het cd-rom-station.

2. Klik op **"Windows"**.
3. Selecteer in de lijst uw monitor en klik vervolgens op de knop **"OK"**.

4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop **"Continue Anyway" (Toch doorgaan)**. Klik vervolgens op **"OK"**. (besturingssysteem Microsoft® Windows® XP/2000)



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst.
http://www.samsung.com/.

5. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

---

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
  http://www.samsung.com/monitor (VS)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

besturingssysteem Microsoft® Windows Vista™

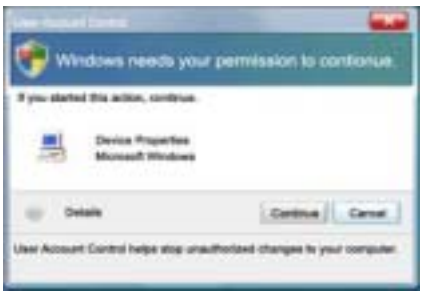
De USB-monitor is niet compatibel met sommige versies van Windows Vista. Windows Vista 32bit wordt ondersteund. Windows Vista 64bit wordt momenteel nog niet ondersteund.Neem contact op met een servicecentrum voor verwante schema's.U kunt uw USB-monitor gebruiken door deze aan te sluiten met een D-Sub- of DVI-kabel in plaats van een USB-kabel.

1. Plaats de cd met gebruikershandleiding in uw cd-rom-station.
2. Klik op (Start) en dan op "**Configuratiescherm**". Dubbelklik vervolgens op "**Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen**".

3. Klik op "**Persoonlijke instellingen**" en dan op "**Beeldscherminstellingen**".

4. Klik op "**Geavanceerde instellingen...**".

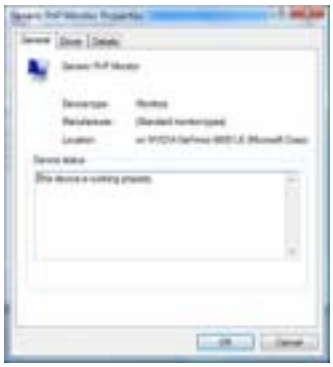
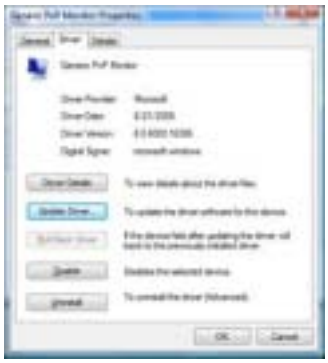
5. Klik in het tabblad "**Beeldscherm**" op "**Eigenschappen**". Indien de knop "**Eigenschappen**" niet beschikbaar is, is de configuratie van uw beeldscherm voltooid. Het beeldscherm kan gebrukt worden zoals het is.
Als het bericht "**Uw toestemming is nodig…**" wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op "**Doorgaan**".



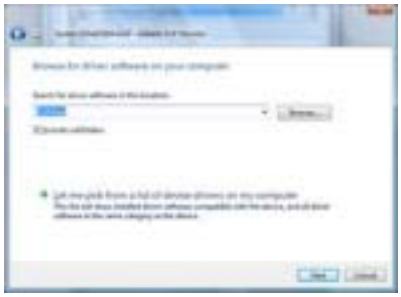
Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken.
Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst

http://www.samsung.com/

6. Klik in het tabblad "**Stuurprogramma**" op "**Stuurprogramma bijwerken...**".

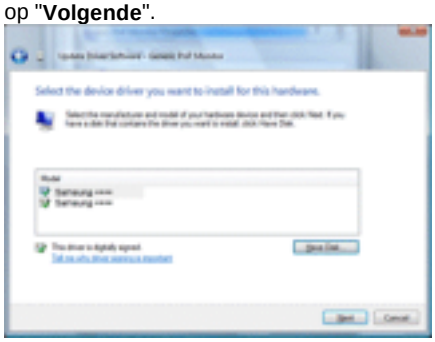



7. Selecteer het vakje "**Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken**" en klik op "**Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer**".

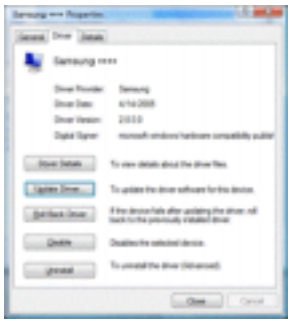


8. Klik op "**Bladeren…**" en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op "**OK**".

9. Selecteer uit de lijst met beeldschermen het model dat overeenkomt met uw beeldscherm en klik op "**Volgende**".



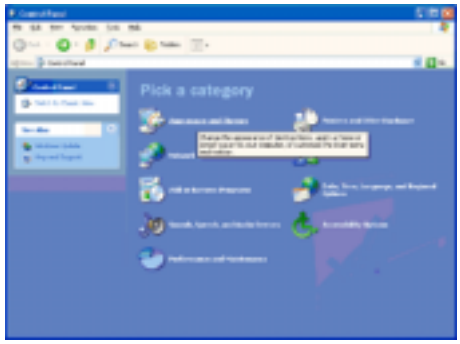
10. Klik op "**Sluiten**" → "**Sluiten**" → "**OK**" → "**OK**" in de schermen die vervolgens verschijnen.



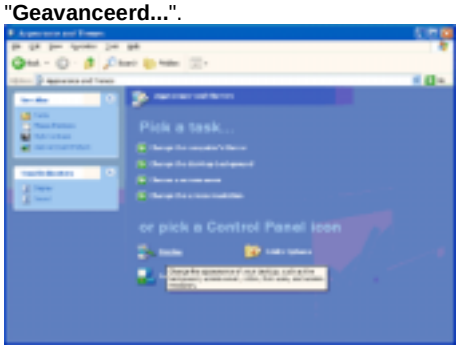
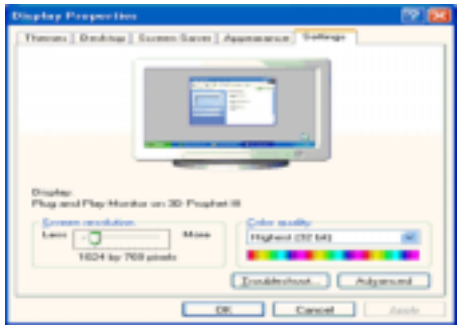
---

besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

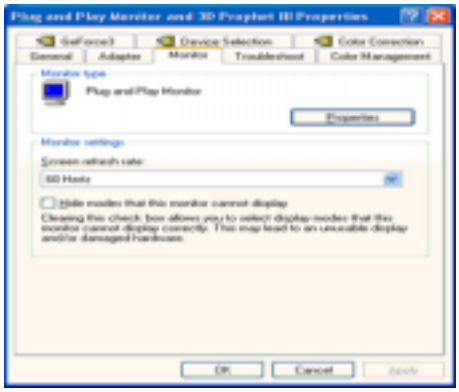
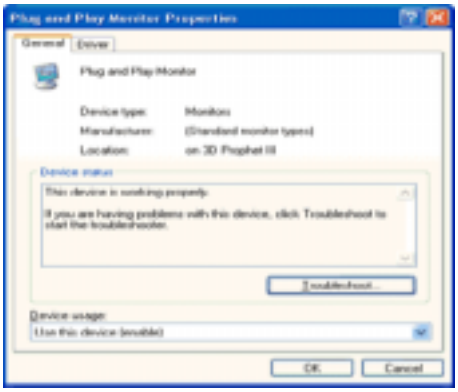
1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. klik op "**Start**" —> "**Configuratiescherm**" en aansluitend op het pictogram "**Appearance and Themes**".



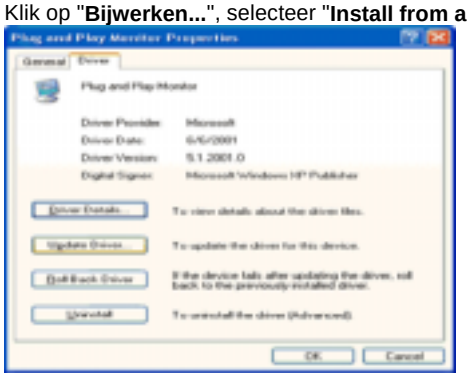
3. Klik op het pictogram "**Beeldscherm**" en selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd...**".

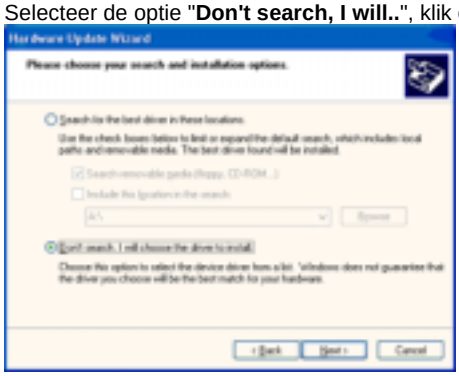
4. Klik op de knop "**Eigenschappen**" van het tabblad "**Monitor**" en selecteer het tabblad "**Stuurprogramma**".

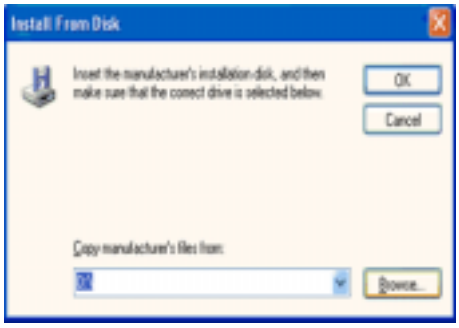
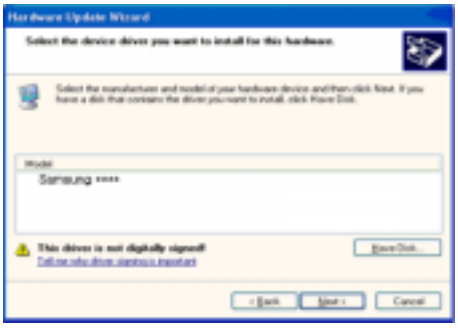
5. Klik op "**Bijwerken...**", selecteer "**Install from a list or..**" en klik aansluitend op knop "**Volgende**".



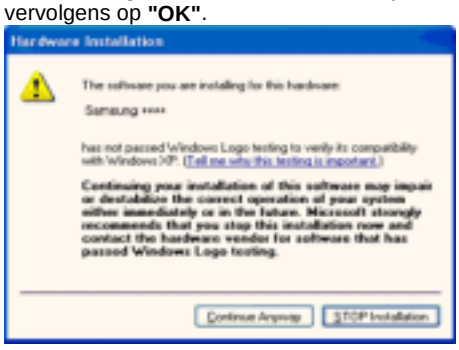
6. Selecteer de optie "**Don't search, I will..**", klik op "**Volgende**" en klik vervolgens op "**Diskette**".



7. Klik op de knop "**Bladeren**", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "**Volgende**".

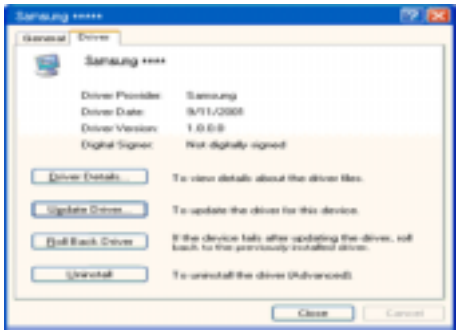



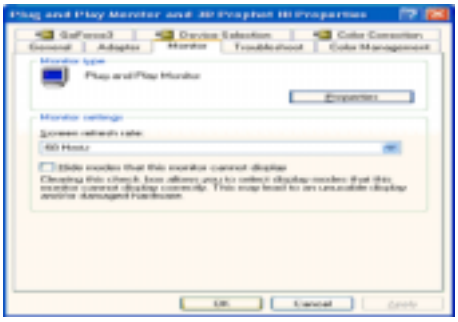
8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop **"Continue Anyway" (Toch doorgaan)**. Klik vervolgens op **"OK"**.



Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerde stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst
http://www.samsung.com/.

9. Klik op de knop "**Sluiten**" en daarna een paar keer op "**OK**".





10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "**OK**" in het venster "**Schijf plaatsen**".
2. Klik op de knop "**Bladeren**" in het venster "**File needed**".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "**Openen**" en aansluitend op de knop "**OK**".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Beeldscherm**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd..**".
4. Selecteer de optie "**Monitor**".
   - 1e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
   - 2e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" wel toegankelijk is, klikt u op "**Eigenschappen**" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "**Stuurprogramma**", vervolgens op "**Bijwerken...**" en aansluitend op "**Volgende**".
6. Selecteer de optie "**Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen**". Klik vervolgens op "**Volgende**" en aansluitend op "**Diskette...**".
7. Klik op "**Bladeren**" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "**Openen**" en aansluitend op "**OK**".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "**Volgende**".
10. Klik op "**Voltooien**" en tenslotte op "**Sluiten**".

Als u het venster "**Kan digitale handtekening niet vinden**" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "**Ja**" en achtereenvolgens op "**Voltooien**" en "**Sluiten**".

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Weergave**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op de knop "**Geavanceerd...**".
4. Selecteer het tabblad "**Monitor**".
5. Klik op de knop "**Wijzigen**".
6. Selecteer de optie "**De locatie van het stuurprogramma opgeven**" en klik op "**Volgende**".
7. Selecteer de optie "**Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie...**" en klik vervolgens op de knop "**Volgende**".
8. Klik op de knop "**Diskette**".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "**OK**".

10. Selecteer de optie "**Alle hardware weergeven**", selecteer de gewenste monitor en klik op "**OK**".
11. Klik op "**Sluiten**" en aansluitend op "**OK**". Sluit het dialoogvenster "**Eigenschappen voor Beeldscherm**" af.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**" en dubbelklik aansluitend op het pictogram "**Beeldscherm".**
2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "**Instellingen**" en aansluitend op "**All Display Modes**".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "**OK**".
4. Klik op **"Apply (Toepassen)"** als het scherm normaal werkt nadat u op **Test** geklikt hebt. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij **All Display Modes**, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Scherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken. Dit is een soort systeeminstellingsbestand.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm **stelt u uw muis in**.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm **selecteert u een toetsenbord**.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm **stelt u uw monitor in**.
7. Stel eerst de **horizontale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de **verticale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het **type monitor in**. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent **klaar** met het instellen van uw monitor.
    Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.

Natuurlijke kleuren

Natuurlijke kleuren met Natural Color programma

Een vrij nieuw probleem is dat de kleuren van afdrukken, gescande afbeeldingen en foto's uit een digitale camera kunnen afwijken van de kleuren die door een monitor worden weergegeven.
Het programma Natural Color is de oplossing voor dit probleem. Dit kleurbeheer systeem is ontwikkeld door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dit systeem is alleen verkrijgbaar voor Samsung monitoren en zorgt ervoor dat de kleuren van de monitor gelijk zijn aan die van de ingelezen en afgedrukte afbeeldingen.
Zie voor meer informatie de keuze Help (F1) in het programma Natural Color.

Zo installeert u Natural Color
Doe de bij uw Samsung monitor geleverde cd-rom in het cd-rom-station. Het eerste venster van het installatieprogramma verschijnt. Klik in dit venster op Natural Color om het programma te installeren.
Om het programma handmatig te installeren voert u de cd die bij de Samsung monitor zat in het cd-romstation, klikt u op [Start] en selecteert u [Run...] ([Uitvoeren...]).
Toets in: D:\color\NCProsetup.exe en druk op de <Enter> toets.
(Als het cd-rom-station een andere letteraanduiding heeft, gebruikt u die in plaats van D:\)

Zo verwijdert u Natural Color
Selecteer "Setting" (Instellingen) / "Control Panel" (Configuratiescherm) in het menu "Start" en dubbelklik dan op "Add/Delete a program" (Software).
Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop [Toevoegen/verwijderen], [Wijzigen/verwijderen] of [Verwijderen].

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

1. [MENU] Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
2. [▼/▲] Items in het menu instellen
3. [⏎] Openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
4. **[AUTO]** Druk hierop als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast.

AUTO

Menu	Beschrijving
AUTO	Als de knop "AUTO" is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) Druk hierop als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast. Om de automatische-aanpassingsfunctie nauwkeuriger af te stemmen, moet u de "Auto"-functie aanzetten terwijl de AUTO PATTERN aan staat. (Druk hierop om de Auto Adjustment Animation Clips te bekijken.) • Als de automatische regeling niet correct werkt, drukt u nogmaals op de knop "Auto" om het beeld nauwkeurig te regelen. • Als u de resolutie in het regelpaneel wijzigt, wordt de functie "Auto" automatisch gestart.

OSD vergrendelen & ontgrendelen

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop AUTO drukt

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop MENU drukt

Menu	Beschrijving
OSD vergrendelen & ontgrendelen	Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingenstatus kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen. **Vergrendelen**: Houd de knop Menu meer dan vijf seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren. **Ontgrendelen**: Houd de knop Menu meer dan vijf seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD uit te schakelen. ※ Hoewel de OSD-vergrendelingsfunctie is geactiveerd, kunt u evengoed de helderheid en het contrast bijstellen en MagicBright ( ) bijstellen met behulp van de knop Direct.

MagicBright™

Menu	Beschrijving
MagicBright™	Druk nogmaals op de MagicBright™-knop om de beschikbare opties te bekijken. - Zeven verschillende modi : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie en Dynamic Contrast.

Brightness

Menu	Beschrijving
Brightness	Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop om de helderheid in te stellen.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture (Niet beschikbaar in de MagicBright™-modi Dynamic Contrast.)

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Brightness	Met de on-screen menu´s kunt u de helderheid geheel naar wens instellen. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast geheel naar wens instellen. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color (Niet beschikbaar in de MagicBright™-modi Dynamic Contrast.)

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
MagicColor	MagicColor is een nieuwe technologie die exclusief door Samsung is ontwikkeld voor het verbeteren van de digitale afbeelding en voor een betere weergave van de natuurlijke kleuren zonder afbreuk te doen aan de beeldkwaliteit. **1) Off** - Keert terug naar de oorspronkelijke modus. **2) Demo** - Bij het beeld aan de rechterkant is geen MagicColor toegepast en bij het beeld aan de linkerkant is wel MagicColor toegepast. **3) Full** - Weergave van levendige natuurlijke kleuren maar ook een extra heldere weergave van een meer realistische natuurlijke huidskleur. **4) Intelligent** - Weergave van levendige, natuurlijke en extra heldere kleuren. [MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	De kleurtint kan aangepast worden en u kunt een van de vier instellingen selecteren - koud, normaal, warm en aangepast. **Cool** - Geeft wittinten een blauwe gloed. **Normal** - Houd wittinten wit. **Warm** - Geeft wittinten een rode gloed. **Custom** - Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Volg de volgende stappen om de afzonderlijke R,G,B kleuren in te stellen. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Met gammacorrectie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Image

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Coarse	Verwijdert storing zoals verticale strepen. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen. (Niet beschikbaar in de MagicColor-modi Full en Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Volg deze aanwijzingen om de horizontale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Volg deze aanwijzingen om de verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Language	U kunt uit 9 talen kiezen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **NB**: De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	U kunt de horizontale positie van het OSD-menu veranderen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	U kunt de verticale positie van het OSD-menu veranderen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Verander de transparante achtergrond van de OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Het menu wordt automatisch uitgeschakeld als er geen instellingen worden veranderd gedurende een bepaalde periode. Deze periode kunt u zelf instellen. 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Auto Source	Selecteer de optie **Auto Source** , om automatisch de signaalbron voor de monitor te selecteren. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	De kleurparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menu	Beschrijving
Information	Deze optie geeft een videobron aan (weergave modus op het OSD-scherm). [MENU → ▲, ▼ → MENU]

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Checklist

Voordat u de serviceafdeling belt, moet u eerst de informatie in dit hoofdstuk raadplegen om te kijken of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u werkelijk hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen via het telefoonnummer op de garantiekaart, via het telefoonnummer uit het hoofdstuk Informatie of met uw dealer.

Probleem	Checklist	Oplossingen
Het scherm geeft geen beeld. Ik krijg de monitor niet aan.	Is de stroomkabel goed aangesloten?	Kijk of de stroomkabel goed is aangesloten en of het stopcontact goed werkt .
	Ziet u de melding "**Check Signal Cable**" op het scherm?	**(Aansluiten met de D-sub-kabel)** Controleer of de computer goed is aangesloten. **(Aansluiten met de DVI-kabel)** Als u nog steeds een foutmelding te zien krijgt op het beeldscherm, ondanks het feit dat u de monitor goed heeft aangesloten, moet u controleren of de monitor wel ingesteld is op de stand Analog. Druk op de knop(Enter/ BRON) om de monitor de bron van het ingangssignaal nogmaals te laten controleren.
	Als de monitor wel van stroom wordt voorzien maar het beeld geheel zwart blijft, start dan de computer opnieuw om te kijken of het opstartscherm zichtbaar is.	Als het opstartscherm wel te zien is, moet u de computer opstarten in een speciale stand waarin u de instellingen van de videokaart kunt aanpassen (bij Windows ME/2000/XP is dit de **Veilige modus**). Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. (Zie ook Voorkeurinstellingen)
		Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.
	Ziet u de melding **Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz** op het scherm?	Als u deze deze melding ziet, staat de videokaart ingesteld op een resolutie en/of frequentie die te hoog zijn voor de monitor. Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. Als het scherm de SXGA-norm of de 75 Hz overschrijdt, verschijnt het bericht "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" op het beeldscherm. Als het scherm de 85 Hz overschrijdt, werkt het

		scherm correct, maar verschijnt het bericht "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" een minuut op uw beeldscherm. Stel a.u.b., tijdens deze periode van een minuut, de aanbevolen modus in. (Dit bericht verschijnt nog eens op het beeldscherm, als het systeem is opgestart.)
	Blijft het beeld geheel zwart en knippert de aan/uit indicator van de monitor met tussenpozen van 1 seconde?	De monitor staat in een energiebesparende stand. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg de muis om de monitor te activeren zodat u weer beeld hebt. Als u nog steeds geen beeld heeft, drukt u op de knop '⏎'. Druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenbord om de monitor te activeren en het beeld op het scherm te herstellen.
Ik zie het OSD schermmenu niet.	Hebt u het OSD schermmenu vergrendeld om wijzigingen te voorkomen?	Ontgrendel het OSD schermmenu door de toets [MENU] (op de monitor) minstens 5 seconden ingedrukt te houden.
Het beeld bevat vreemde kleuren of is zwart/wit.	Geeft de monitor maar 1 kleur weer, alsof u door gekleurd glas kijkt?	Kijk of de signaalkabel goed is aangesloten. Zorg dat de videokaart van de computer goed op zijn plaats zit (computer eerst uitschakelen!).
	Ging er iets mis met de kleuren toen u een bepaald programma gebruikte of nadat een programma een foutmelding gaf of was vastgelopen?	Start de computer opnieuw.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
Het beeld heeft opeens een andere vorm.	Hebt u een andere videokaart of een ander stuurprogramma in uw computer geïnstalleerd?	Pas de grootte en plaats van het beeld aan via het OSD schermmenu.
	Hebt u op de computer de resolutie of frequentie van het beeldscherm veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
	De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg de OSD om de Position (Positie) aan te passen.	
Het beeld is onscherp of het OSD schermmenu kan niet worden veranderd.	Hebt u op de monitor de resolutie of de frequentie veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
De monitor geeft maar 16 kleuren weer. Andere kleuren na installatie van een andere videokaart op de computer.	Is het aantal kleuren goed ingesteld onder Windows?	Windows ME/2000/XP: Kies het gewenste aantal kleuren in **Configuratiescherm** (**Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
De computer geeft de foutmelding "Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor niet gevonden" (Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA	Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
	Kijk in de handleiding	Installeer het stuurprogramma van de monitor

DDC) monitor found).	van de videokaart of Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.	volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.

Controlelijst voor de USB-monitor

Probleem	Checklist	Oplossingen
Er verschijnt niks op het scherm. Ik kan de monitor niet aanzetten.	Als u de USB-monitor snel achter elkaar aan- en uitzet, functioneert deze mogelijk niet normaal.	De USB-monitor wordt door de pc herkend als algemeen USB-apparaat. Raadpleeg de informatie over het oplossen van problemen met USB-apparaten op de site voor klantenondersteuning van Microsoft. (www.microsoft.com - Support) 1. Klik met de rechtermuisknop op My Computer (Deze computer) en klik op Properties (Eigenschappen). 2. Device Manager (Apparaatbeheer) wordt weergegeven. 3. Klik vanuit het menu 'Action' (Actie) op 'Scan for hardware changes' (Scannen op hardwarewijzigingen). Start uw pc opnieuw op.
Het scherm van de USB-monitor wordt stilgezet.	Controleer de instellingen voor de 'hardwareversnelling' van uw USB-monitor in het venster 'Eigenschappen beeldscherm'.	Stel de waarde voor 'hardwareversnelling' in op 'Volledig'. Klik hier voor meer informatie over het configureren van de instellingen. 1. Klik met de rechtermuisknop op 'Windows-bureaublad' en klik op 'Eigenschappen'. 2. Het venster "Eigenschappen beeldscherm" wordt weergegeven.Selecteer het tabblad "Instellingen en klik op "Geavanceerd". 3. Als het venster "Eigenschappen" voor uw monitor wordt weergegeven, selecteert u het tabblad "Problemen oplossen".Zet de schuifbalk "hardwareversnelling" op "Volledig".)
Mijn USB-monitor is aangesloten, maar het scherm is leeg.	Wordt het programma voor automatische installatie uitgevoerd wanneer uw USB-monitor is aangesloten?	Controleer uw gebruikersaccount in het configuratiescherm. 1. Klik op Start - Configuratiescherm - Gebruikersaccounts - Een account wijzigen - Beheer: Computerbeheerder – Het accounttype wijzigen. In het weergegeven venster moet u Computerbeheerder (Geavanceerde gebruiker of hoger) selecteren. – Voor Windows XP-computers. 2. Stel uw accounttype in zoals hierboven wordt beschreven. Schakel vervolgens de aan/uit-knop voor op uw USB-monitor uit en aan of sluit de USB-kabel opnieuw aan op de monitor. Als het probleem aanhoudt, installeert u het installatiestuurprogramma voor de USB-monitor vanaf de meegeleverde CD. Zie het gedeelte voor handmatige installatie voor meer informatie. 3. Zodra de installatie is voltooid, moet u de PC herstarten.
Mijn computer staat aan en het LED-lampje knippert. Het scherm van het beeldscherm is echter zwart.	Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten.	Sluit de USB-kabel opnieuw aan.
	Controleer of de computer in de slaapstand staat (het beeldscherm gaat dan uit).	Beweeg de muis of druk op een willekeurige toets om weer beeld te krijgen.

Controleer de onderstaande items bij problemen met de monitor.

1. Kijk of de stroomkabel en de signaalkabel goed zijn aangesloten op de computer.
2. Luister of de computer tijdens het opstarten meer dan 3 pieptoontjes geeft.
   (Als dat zo is, moet het moederbord van de computer waarschijnlijk worden nagekeken.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of de monitor op een andere pc hebt aangesloten, kijk dan of u de juiste stuurprogramma's voor de videokaart en de monitor hebt geïnstalleerd.
4. Kijk op de computer of de scanfrequentie van het beeldscherm op 56 of 75 Hz staat ingesteld.
   (Ga niet hoger dan 75 Hz als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen hebt bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start de computer dan op in de **Veilige modus** (Safe Mode), verwijder het beeldscherm in **Configuratiescherm (Control**

Panel), **Syste(e)m**, **Apparaatbeheer (Device Administrator)** en start de computer opnieuw op om het stuurprogramma van de videokaart opnieuw te installeren.

Neem bij aanhoudende problemen contact op met een geautoriseerd servicecentrum.

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	Windows ME/2000/XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. * Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	Windows ME/2000/XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.
Hoe kan ik het “installatieprogramma van de USB-monitor” volledig verwijderen?	1.Klik op ‘Software’ in ‘Configuratiescherm’. Er wordt een lijst met ‘geïnstalleerde programma’s’ weergegeven. 2. Selecteer ‘Samsung UbiSync Monitor’ in de lijst en klik op ‘Verwijderen’.
Er komt geen reactie als ik met de rechtermuisknop op “Samsung UbiSunc (P:) (USB-monitor)” in het venster “Deze computer” en op “Uitwerpen” in het weergegeven menu klik.	Hoewel uw USB-monitor door uw PC wordt herkend als een station, is deze zo ontworpen dat het contextmenu dat gewoonlijk wordt weergegeven als u met de rechtermuisknop op “Deze computer” klikt niet functioneert.
Het schermformaat van de USB-monitor is groter dan het werkelijke formaat van de monitor.	Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen groter dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor). (Aanbevolen resolutie: 1280x1024)
Het schermformaat van de USB-monitor is kleiner dan het werkelijke formaat van de monitor. Het scherm wordt gecentreerd op de monitor.	Als de primaire monitor een hoge resolutie heeft, worden schermen kleiner dan de aanbevolen resolutie in de modus Klonen (USB-monitor). (Aanbevolen resolutie: 1280x1024)
Ik heb de USB-monitor ontkoppeld of uitgeschakeld, maar op de computer worden nog steeds de oude monitorgegevens weergegeven in het venster Eigenschappen voor Beeldscherm.	Bij uitgeschakelde USB-monitors wordt de stroomtoevoer uitgeschakeld of worden de USB-kabels losgekoppeld. Om de gegevens te verwijderen, moet u het programma ‘Samsung Ubisync Monitor' verwijderen uit ‘Software’ in ‘Configuratiescherm’. Als u het programma verwijdert kunt u niet alle aangesloten USB-monitors gebruiken. Als u de USB-monitor weer wilt gebruiken, moet u het installatieprogramma weer installeren.
Pictogrammen en foto's zijn beschadigd of gekarteld in de modus Klonen (USB-monitor).	Dit gebeurt omdat in Windows de gegevens voor het bijwerken van het scherm niet naar de modus Klonen worden verzonden als de uitbreidingsmodus actief is op één PC. We raden u aan de monitor in de uitbreidingsmodus te gebruiken.

Hoe kan ik het beeld klonen of uitbreiden?	Open het scherm “Display Properties” (Beeldschermeigenschappen) en selecteer het tabblad “Settings” (Instellingen).Pas de schermmodus aan op het tabblad “Settings”(Instellingen). - Klik hier voor meer informatie. Klik hier voor meer informatie over het configureren van de instellingen.

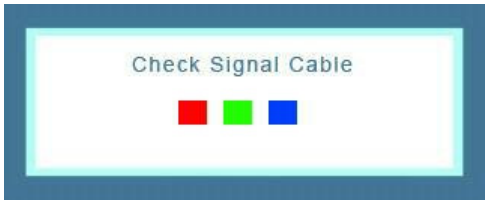
Zelftest

Zelftest | Meldingen | Omgeving | Nuttige tips

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

Zelftestk

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.
   Als de monitor goed werkt, ziet u het onderstaande venster met rode rand en meldingstekst (de drie rechthoekjes in het venster horen rood, groen en blauw te zijn):



   Wanneer de gekleurde rechthoekjes niet alledrie zichtbaar zijn, is er een probleem met uw monitor. Dit meldingsvenster verschijnt ook tijdens normaal gebruik als de videokabel losraakt of beschadigd wordt.
4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

Meldingen

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.

Omgeving

De plaats en richting van de monitor kunnen invloed hebben op de beeldkwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

- Plaats de monitor niet in de buurt van een lagetonenluidspreker (woofer). Zet de luidspreker zo nodig in een andere ruimte.
- Plaats geen elektrische apparaten binnen een straal van 1 meter rond de monitor, bijvoorbeeld radio's, ventilators, klokken en telefoons.

Nuttige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Bepaal dan eerst de oorzaak van het probleem en neem dan pas contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

- **Controle of de monitor goed werkt**
  Als u geen beeld hebt of een melding als **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** verschijnt, koppel dan de signaalkabel los van de computer terwijl u de monitor aan laat staan.
  - Als er een melding verschijnt of het scherm wit wordt, betekent dit dat de monitor goed werkt.
  - In dat geval is de computer de bron van het probleem en moet u deze controleren.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Algemene specificaties

Algemene specificaties	
Model	SyncMaster 940UX
LCD-scherm	
Afmeting	19,0 inch diagonaal (48 cm)
Beeldgrootte	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Pixel Pitch	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
16,7 M Kleuren	
Resolutie	
Optimale resolutie	1280 x 1024@60Hz
Maximale resolutie	1280 x 1024@75Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB,USB 0,7 Vp-p ± 5 %, TTL niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)	
Maximale pixelfrequentie	
140 MHz (Analog, Digital,USB)	
Aansluitwaarden	
100-240 V wisselstroom (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signaalkabel	
15-pin naar 15-pin D-sub-kabel, verwijderbaar DVI-D naar DVI-D-verbindingsstuk, verwijderbaar USB-kabel, verwijderbaar	
Signaalconnectoren	
15pins 3-rij D-sub-verbindingsstuk,24pins 3-rij DVI-D-verbindingsstuk,USB UP Stream	
Afmetingen (BxDxH)/ Gewicht (Na de installatie van de voet)	

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 inch

Afmetingen (BxDxH)/ Gewicht (Inclusief voet)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 inch / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA Feste Schnittstelle

75,0 mm x 75,0 mm

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10 % ~ 80 %, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4 °F ~113 °F) Vochtigheid: 5 % ~ 95 %, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.932.160.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.

(Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPM-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Blauwe	Blauwe, Knipperen	Uit
Stroomverbruik	Minder dan 42.0 W	Analog/Digital Minder dan 2 W USB Minder dan 5 W	Minder dan 0.5 W(120Vac)

Vooraf ingestelde displaymodi

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks

dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met kHz als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Woordenlijst

Dotpitch (puntafstand)
Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt dot pitch genoemd, met mm als eenheid.

Verticale frequentie
Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid.

Bijvoorbeeld : Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie
Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met kHz als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes
Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit non-interlaced genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet interlaced. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play
Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie
Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet resolutie. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld :Bij een resolutie van 1280 x 1024 wordt het beeld opgebouwd uit 1280 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1024 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de

computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.

- Resolutie: 1280 x 1024
- Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

   - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.932.160.

3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
   Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Authority

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is uitdrukkelijk verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR*® zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Garantie**
  De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.
  Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

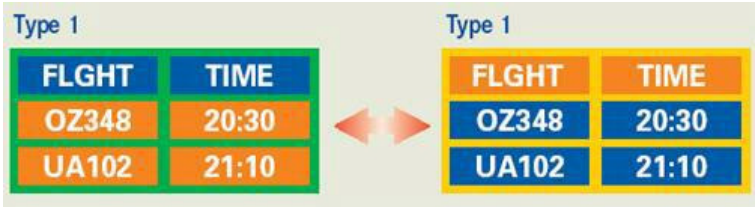
  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 20 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

- Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

Bijvoorbeeld)

- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

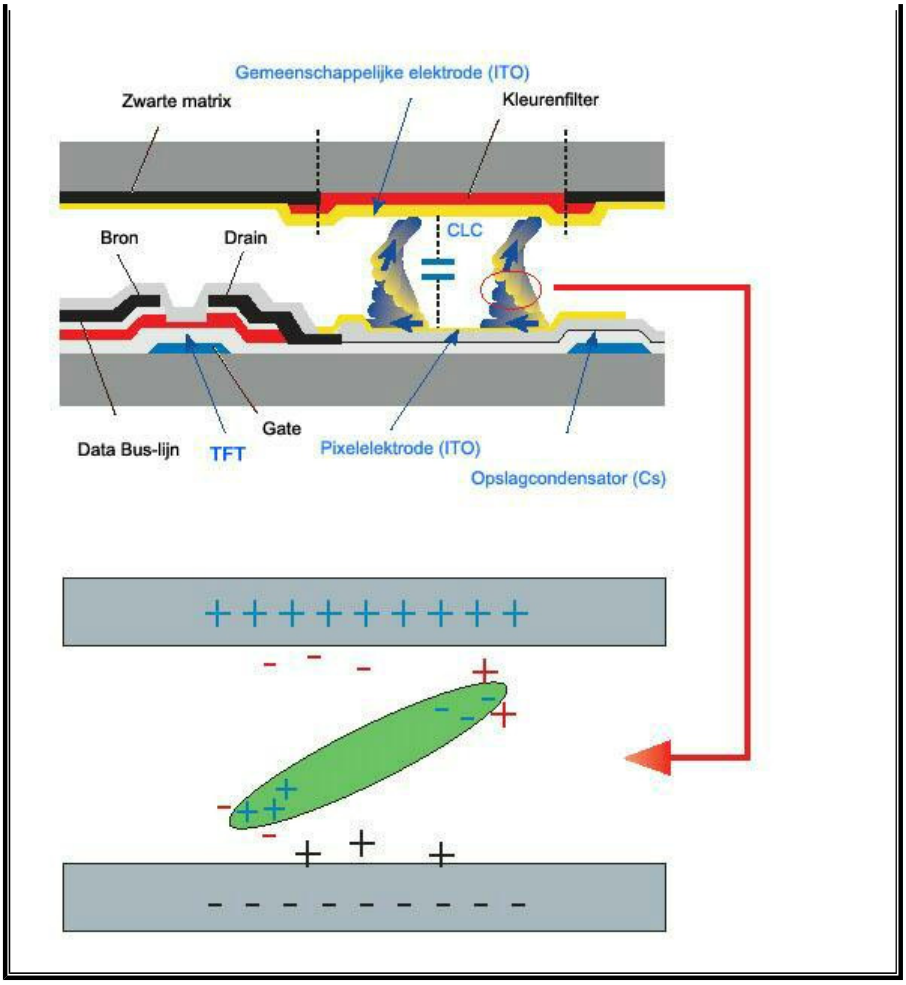
- Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten

Bijvoorbeeld)

- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)

- **De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.**

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



- Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.